L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
171	825	5/653,656.ccls. or 297/4,219.11,219.1.ccls.	USPAT	2004/07/28 16:36
<u>'</u> '''	304	5/653.ccls.	USPAT;	2002/12/17 16:28
	554	0.000.000	US-PGPUB;	2002 12 11 10.20
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
1_	249	5/654.ccls.	USPAT;	2002/12/17 16:30
	243	3/004.003.	US-PGPUB:	20021211 10.00
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_ :	25	5/654.ccls. and (grip or handle)	USPAT;	2002/12/17 16:29
		Grown and (grip or name)	US-PGPUB;	1002 (2 () 10:20
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	151	5/656.ccls.	USPAT;	2002/12/17 16:39
			US-PGPUB:	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	344	5/420.ccls.	USPAT;	2002/12/17 16:58
			US-PGPUB;	
	1		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	132	297/4.ccls.	USPAT;	2002/12/17 17:03
			US-PGPUB;	
		,	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	58	297/219.11.ccls.	USPAT;	2002/12/17 17:10
]		US-PGPUB;	
	[EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	259	297/219.1.ccls.	USPAT;	2002/12/17 17:23
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	18	(("3112956") or ("3323151") or ("4190918") or ("5855415") or	USPAT;	2002/12/17 17:24
Ì		("2061664")).PN.	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1-	//D7004048 L H00444408 L H4400070H L H400007H L H000707H L	IBM_TDB	00004047 17 5
-	15	("0726164" "0941143" "1468072" "1986697" "2085296"	USPAT	2002/12/17 17:25
		"2257848" "3840916" "D255966" "4394783" "5092005"		
		"5154649" "5519906" "5581833" "5661861"		
1	_	"5702153").PN.	HODAT	00004047 47 57
-	0	6484337.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:25
-	10	("D363951" "4190918" "4604987" "4783120" "4843622"	USPAT	2002/12/17 17:26
		"4854637" "4863003" "4923247" "5253368"		
_	9	"5421637").PN. ("D332546" "2156629" "2618790" "3100483" "3885555"	HICDAT	2002/42/47 47:07
-	9	(D332346 2136629 2616790 3100483 3665555	USPAT	2002/12/17 17:27
_	2	5628079.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:27
_	23	3026079.0KFN. ("D258178" "0365326" "0936502" "2740466" "2865433"	USPAT	2002/12/17 17:27
1	25	"3088771" "3092224" "3120404" "3580633" "3594039"	30, 71	200212111 11.20
		"3627086" "3763972" "3817574" "4387924" "4556250"		ļ
		"4715652" "4781413" "4783120" "4799731" "4843662"		
		"4854637" "4871209" "5067771").PN.		
-	7	5421637.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:29
	<u> </u>			

-	16	("D293868" "D309227" "D316649" "D340814" "2792875"	USPAT	2002/12/17 17:30
		; "3151909" "3519307" "4050491" "4474407" "4553785"		
		"4597605" "4843662" "4854637" "4863003" "4949887"		
	İ	"5120111").PN.		
l <u>-</u>	7	("0033385" "1723831" "3143748" "3284819" "4089447"	USPAT	2002/12/17 17:32
		"4530451" "4588224").PN.		
	10	4925064.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:33
	19		USPAT	2002/12/17 17:34
	3	("D258187" "D276954" "D293868").PN.	USPAT	2002/12/17 17:34
-	11	("D169366" "2260437" "3008153" "3177036" "3376070"	USPAT	2002/12/17 17:34
-	''	"3611455" "3630572" "3749442" "3896891" "4132228"	USFAI	20021211 11.54
		"4445240").PN.	LICDAT	2002/12/17 17:25
-	54		USPAT	2002/12/17 17:35 2002/12/17 17:37
-	54	4643481.URPN.	USPAT	
-	6	("2013481" "3222694" "3686782" "3761131" "4037340"	USPAT	2002/12/17 17:37
	_	"4190918").PN.		
-	9	*****	USPAT	2002/12/17 17:38
-	43	3323151.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:38
-	33	2765480.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:41
-	15	2734556.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:43
-	10	2156629.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:44
-	15	2734556.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:47
_	10	2156629.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:48
-	2	679915.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:48
_	1	448336.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:49
	5	("1934918" "3305878" "3587569" "4705268"	USPAT	2002/12/17 17:50
		"5018790").PN.	00171	2002/12/17 17:50
	3		USPAT	2002/12/17 17:50
] -	3	("3477552" "4188988" "4197891" "4723300" "4738545"	USPAT	2002/12/17 17:50
-	·		USPAI	2002/12/1/ 17.50
	40	"4789247" "4886150").PN.	LICDAT	2002/42/47 47/54
-	19	5048975.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:51
-	16	("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433"	USPAT	2002/12/17 17:51
		"3098315" "3143748" "3185362" "3222694" "3314464"		
		"3323151" "3336610" "3659297" "3879775" "4026339"		
		"4190918").PN.		
-		3323151.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:52
-	16	("D258482" "D268976" "D279642" "D293868" "2218951"	USPAT	2002/12/17 17:53
		` "2734556" "3226157" "3747977" "4190918" "4457032"		
		"4597605" "4630863" "4752982" "4824169" "4925241"	İ	
		"4951336").PN.		
-	5	5297848.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:54
-	10	2156629.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:54
-	46	3112956.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:55
-	25	4871209.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:56
-	11	("1912064" "2466361" "2536157" "2780128" "3120404"	USPAT	2002/12/17 17:57
		"3635521" "3736022" "3807800" "3817574" "3873155"		
		"4214505").PN.		
1 -	6	("3066980" "3112956" "4035606" "4162393" "4843662"	USPAT	2002/12/17 17:58
		"4865379").PN.	30.7.1	
_	29	5067771.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:58
	10	("0168402" "2270598" "3092224" "3323151" "3346298"	USPAT	2002/12/17 17:59
-	10		USPAI	2002/12/17 17.59
		"3422938" "3451613" "3558039" "3629901" "3669496").PN.	1]
			LICDAT	0000404740.00
-	9	3817574.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:00
-	15	("D275436" "D293282" "D306543" "D318392" "D321606"	USPAT	2002/12/17 18:00
		"D329957" "D332546" "2239669" "2865433" "3580633"		
		"3924283" "4190918" "4783120" "4854637"	•	
		"4863003").PN.		
-	4		USPAT	2002/12/17 18:01
[-	7	("D213364" "D258482" "D271266" "D276954" "3151909"	USPAT	2002/12/17 18:01
		"3763972" "4597605").PN.		
-	16	D293868.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:01
-	16	D293868.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:02
-	8	("2227180" "2270598" "3066980" "3259925" "3515430"	USPAT	2002/12/17 18:02
	l i	"3700278" "4190918" "4466517").PN.		
[-	40	4597605.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:02
	•		•	

-	14	("2865433" "3143748" "3185362" "4236657" "4588224" "4854637" "4925064" "4925241" "5119910" "5573155" "5584422" "5588570" "5620227" "5819999").PN.	USPAT	2002/12/17 18:03
	ا م		LIODAT	0000404740.00
-	6	5988465.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:03
-	6	("2482996" "3503649" "3057660" "2799323" "3080195"	USPAT	2002/12/17 18:04
		"3177036").PN.		l
l -	25	3749442.ÚRPN.	USPAT	2002/12/17 18:04
_	16	("1386652" "2013481" "2105319" "2765480" "2952856"	USPAT	2002/12/17 18:04
1	, ,		001 71	2002 12 17 10:04
		"3299451" "3604026" "3667074" "4031578" "4506396"		
1		"D291396" "4710991" "4776049" "D298715" "5165130"		
		"5205611").PN.		
1 <u>-</u>	l ol	6347421.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:05
1_	12	("0428819" "0716752" "0941043" "2618790" "2765480"	USPAT	2002/12/17 18:05
	'-	"2952856" "3118152" "3763509" "3775785" "4345345"	00.7	2002 12 11 10:00
		"4394783" "4397052").PN.		
-	32	4506396.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:05
-	4	(("4678451") or ("4768987")).PN.	USPAT;	2002/12/18 11:05
		/ . //	US-PGPUB:	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		[<u>.</u>	IBM_TDB	
-	58	(US-6484337-\$ or US-6275993-\$ or US-6202234-\$ or	USPAT;	2002/12/18 13:40
		US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or	EPO	
	İ	US-5855415-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or		
1		US-5611098-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or		
1	[US-5343876-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or		
		US-D332546-\$ or US-5075897-\$ or US-4925064-\$ or		
		US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4643481-\$ or		
		US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or		
		US-4190918-\$ or US-4980939-\$).did. or (US-5785427-\$ or		
1		US-5720057-\$ or US-5384923-\$ or US-6463605-\$ or		
		US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or		
		US-5048975-\$ or US-4925241-\$ or US-4886150-\$ or		
		US-6250712-\$ or US-5524956-\$ or US-6338527-\$ or		
		US-5297848-\$ or US-4871209-\$ or US-5067771-\$ or		
		US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or		
		US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or		
		US-3749442-\$ or US-6347421-\$ or US-4506396-\$ or		
		US-3604026-\$ or US-3747977-\$).did. or (US-3629901-\$ or		
		US-D298715-\$).did. or (EP-448336-\$ or EP-439420-\$ or		
		EP-478475-\$).did.		
-	10	(US-3323151-\$ or US-2765480-\$ or US-2734556-\$ or	USOCR	2002/12/18 13:40
l.		US-2156629-\$ or US-0679915-\$ or US-3489194-\$ or		
		US-3323151-\$ or US-2870464-\$ or US-3540776-\$ or	1	
		US-0562919-\$ or US-2156629-\$ or US-3112956-\$ or		
		US-3323151-\$ or US-2156629-\$ or US-3323151-\$ or		
		US-2765480-\$).did.		
-	0	((US-6484337-\$ or US-6275993-\$ or US-6202234-\$ or	USPAT;	2002/12/18 13:40
i		US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or	US-PGPUB:	
		US-5855415-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or	EPO: JPO:	
		US-5611098-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or	DERWENT;	
			1	
		US-5343876-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or	IBM_TDB	
		US-D332546-\$ or US-5075897-\$ or US-4925064-\$ or		
		US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4643481-\$ or		
		US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or		
		US-4190918-\$ or US-4980939-\$).did. or (US-5785427-\$ or		
		US-5720057-\$ or US-5384923-\$ or US-6463605-\$ or		
		US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-5048975-\$ or US-4925241-\$ or US-4886150-\$ or		
		US-6250712-\$ or US-5524956-\$ or US-6338527-\$ or		
		US-5297848-\$ or US-4871209-\$ or US-5067771-\$ or		
		US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or		
		US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or		
		US-3749442-\$ or US-6347421-\$ or US-4506396-\$ or		
		US-3604026-\$ or US-3747977-\$).did. or (US-3629901-\$ or		
				-
		US-D298715-\$).did. or (EP-448336-\$ or EP-439420-\$ or	,	
L		EP-478475-\$).did.) and non-slip		

-	6	((US-6484337-\$ or US-6275993-\$ or US-6202234-\$ or	USPAT;	2002/12/18 13:49
		US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or	US-PGPUB;	
		US-5855415-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5611098-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or	DERWENT;	
		US-5343876-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or	IBM_TDB	
		US-D332546-\$ or US-5075897-\$ or US-4925064-\$ or	_	
1		US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4643481-\$ or		
		US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or		
		US-4190918-\$ or US-4980939-\$).did. or (US-5785427-\$ or		
		US-5720057-\$ or US-5384923-\$ or US-6463605-\$ or		
		l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	i	US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or	:	
		US-5048975-\$ or US-4925241-\$ or US-4886150-\$ or		
		US-6250712-\$ or US-5524956-\$ or US-6338527-\$ or		
		US-5297848-\$ or US-4871209-\$ or US-5067771-\$ or		
l		US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or		
1		US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or		
		US-3749442-\$ or US-6347421-\$ or US-4506396-\$ or		
		US-3604026-\$ or US-3747977-\$).did. or (US-3629901-\$ or		
	i	US-D298715-\$).did. or (EP-448336-\$ or EP-439420-\$ or		
		EP-478475-\$).did.) and slip		
	40		LICDAT	2002/12/18 13:52
-	12	((US-6484337-\$ or US-6275993-\$ or US-6202234-\$ or	USPAT;	2002/12/10 13:52
		US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or	US-PGPUB;	
		US-5855415-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5611098-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or	DERWENT;	
		US-5343876-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or	IBM_TDB	
	1	US-D332546-\$ or US-5075897-\$ or US-4925064-\$ or		
		US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4643481-\$ or		
		US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or		
		US-4190918-\$ or US-4980939-\$).did. or (US-5785427-\$ or		
		US-5720057-\$ or US-5384923-\$ or US-6463605-\$ or		
		US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or		
		US-5048975-\$ or US-4925241-\$ or US-4886150-\$ or		
		US-6250712-\$ or US-5524956-\$ or US-6338527-\$ or		
		1	ŀ	
		US-5297848-\$ or US-4871209-\$ or US-5067771-\$ or		
		US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or		
•		US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or		
		US-3749442-\$ or US-6347421-\$ or US-4506396-\$ or		
		US-3604026-\$ or US-3747977-\$).did. or (US-3629901-\$ or		
		US-D298715-\$).did. or (EP-448336-\$ or EP-439420-\$ or		
		EP-478475-\$).did.) and rubber		
-	3	5/653.ccls. and (slip same rubber)	USPAT;	2002/12/18 13:57
			US-PGPUB:	
			EPO; JPO;	1
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	1	3323151.pn.	USPAT	2003/04/14 16:23
1.	i		USPAT	2003/04/14 15:08
	780	,	USPAT	1
1	1			2003/04/14 16:24
1 -	30	(("2156629") or ("0679915") or ("6347421") or ("3323151") or	USPAT;	2003/07/08 18:32
		("5611098") or ("5421637") or ("5297848") or ("5273510") or	US-PGPUB;	
	İ	("4925064") or ("4871209") or ("4597605") or ("4506396") or	EPO; JPO;	
		("3747977") or ("2765480") or ("5611098")).PN.	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	16	("1386652" "2013481" "2105319" "2765480" "2952856"	USPAT	2003/07/08 18:32
		"3299451" "3604026" "3667074" "4031578" "4506396"		
		"D291396" "4710991" "4776049" "D298715" "5165130"		
		"5205611").PN.		
-	1	6347421.ÚRPN.	USPAT	2003/07/08 18:33
-	19	("2044717" "2740466" "3041108" "3143748" "3222694"	USPAT	2003/07/08 18:33
		"3232662" "3298477" "3323151" "3791314" "3879775"		1323.3.1.00
		"4190918" "4231127" "4420112" "4685570" "4843662"		
		"4854637" "4863003" "4925241" "5265292").PN.		
_	1	5611098.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:35
L	<u> </u>	1	1 301 71	2000/07/00 10.00

"308877" "3098224" "3129040" "3580633" "3594039" "36967650" "4715652" "4781413" "4783120" "4799731" "4843662" "4854837" "4871209" "5097771-PN." "4843662" "4854837" "4871209" "4799731" "4843662" "228951" "4799731" "4843662" "228951" "4597605" "459					
"3627066" "3763972" "3817574" "4387924" "4565250" "4716565" "4781413" "4783120" "4787373" "4843662" "4854637" "4871209" "50877717).PN. 16 (***O258462" "12288976" "12278922" "4221895" "2734556" "3228157" "3747977" "4190818" "4457032" "4951337" "4752882" "428281" "4282417" "4952341" "4951337" "4752882" "428281" "42824189" "4982417" "4951337" "4752882" "428281" "4705288" "5 (***1934918" "3305878" "3587566" "4705288" "5 (***1934918" "3305878" "3587566" "4705288" "5 (***1934918" "3305878" "3587566" "4705288" "5 (***1934918" "3305878" "3587566" "4705288" "6 (***1934918" "4306831" "4588224" PN. "6 (***193385" "4738331" "3143748" "3284819" "4089447" "4500451" "4588224" PN. "7 (***1903385" "473831" "3143748" "3284819" "4089447" "4500451" "4588224" PN. "7 (***1903385" "4738181" "3148748" "3284819" "4089447" "4500451" "4588224" PN. "7 (***190318" "4466517").PN. "7 (**1934918" "4466517").PN. "7 (***190318" "4466517").PN. "7 (**1934918" "4466617").PN. "7 (**	-	23	("D258178" "0365326" "0936502" "2740466" "2865433"	USPAT	2003/07/08 18:35
"4716552" "4781413" "4783120" "4799731" "4843662" "484637" "4871209" "5097771" "4843662" "485637" "4871209" "5097771" "41909181" "4457032" "4597656" "4326658" "3226157" "3747977" "41909181" "4457032" "45973651" "4350857" "37587561" "4752882" "45973610 "4708628" "3587569" "4705288" "5 27973610 "4798621" "37587569" "4705288" "5 27973610 "4798627" "3143746" "3284819" "4089447" "5 4925064 JPPN "6 4925064 JPPN "6 4925064 JPPN "7 4925064 JPPN "8 72227180" "2270589" "3069880" "3259925" "3515430" "7 4925064 JPPN "8 7 (2003307768 18-38 "7 2003307768 18-39 "7 2003307768 18-30 "7 2003307768 18-			"3088771" "3092224" "3120404" "3580633" "3594039"		
4854637" *4871099" *5067771")-PN. 16 (10256482" **10268976" **10279842" **10293868" **2218951" USPAT			"362/086" "3763972" "3817574" "4387924" "4556250"		
9 \$421637 URPN. 16 (70254642" "10293868" "2218951" USPAT 2003/07/08 18:36 172734566" "3226157" "3747977" "4190181" "4457032" "4981336").PN. 19874 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:38 2003/07/08 18:38 2003/07/08 18:38 2003/07/08 18:39 2003/07/	}				
16		_	"4604037" "46/1209" "506///1").PN.	LICDAT	0000/07/00 40:00
"2734556" "4326167" "3247977" "419018" "4457032" - 5 5297484 URPN. USPAT 2003/07/08 18:38 - 5 5297484 URPN. USPAT 2003/07/08 18:38 - 7 (10334918" "3305876" "3587569" "4705268" USPAT 2003/07/08 18:38 - 7 (10334918" "3305876" "3587569" "4705268" USPAT 2003/07/08 18:39 - 7 (1033385" "1722831" "3143748" "3284819" "4089447" USPAT 2003/07/08 18:39 - 7 (1033385" "1722831" "3143748" "32594819" "4089447" USPAT 2003/07/08 18:39 - 8 (2227100" "2270598" "3068980" "3259925" "3515430" USPAT 2003/07/08 18:40 - 9 (2227100" "2270598" "3068980" "3259925" "3515430" USPAT 2003/07/08 18:40 - 12 ("945085" "3118152" "3763599" "3776786" "4345345" USPAT 2003/07/08 18:40 - 3 ("945085" "3118152" "3763599" "3776786" "4345345" USPAT 2003/07/08 18:40 - 4 ("945085" "3118152" "3763599" "3776786" "4345345" USPAT 2003/07/08 18:40 - 4 ("945085" "3118152" "3763599" "3776786" "4345345" USPAT 2003/07/08 18:40 - 4 ("945085" "3118152" "3763599" "3776786" "4345345" USPAT 2003/07/08 18:40 - 4 ("945085" "3118152" "3763599" "3776786" "4345345" USPAT 2003/07/08 18:40 - 4 ("945085" "3118152" "3763599" "3776786" "4345345" USPAT 2003/07/08 18:40 - 4 ("945085" "3118152" "3763599" "3776786" "4345345" USPAT 2003/07/08 18:40 - 4 ("945085" "3118152" "3763599" "3776786" "4345467" USPAT 2003/07/08 18:40 - 4 ("945085" "34454858" "4844174" USPAT 2003/07/08 18:40 - 4 ("945085" "34454858" "4824174" USPAT 2003/07/08 18:40 - 5 ("045085" "3445488" "4819288" "4824174" USPAT 2003/07/09 10:22 - 7 ("045085" "3450859"	-			1	
*4597605" *4530863" *4752982" *48264169" *4925241" *495136") P.N. 5 5297448 URPN. 5 (19348) " *305978" "3587569" *4705268" USPAT	-	16		USPAT	2003/07/08 18:36
4951336*)PN. 5			"2/34000" "3220107" "3/4/9/7" "4190918" "4407032" "4507605" "4620060" "4752000" "4924460" "4025244"		
5 \$297448.URPN. 5 [139498] "3305878" "3587569" "4705268" USPAT					
5 ("1934918" "3305878" "3587569" "4705268" USPAT 2003/07/08 18:38 "5018790", PN. 7 ("0033385" "1723831" "3143748" "3284819" "4089447" USPAT 2003/07/08 18:39 "4530451" "4588224", PN. USPAT 2003/07/08 18:39 "452064 URPN. 194 4925064 URPN. USPAT 2003/07/08 18:40 "5700278" "4190918" "4466517", PN. USPAT 2003/07/08 18:40 "5700278" "4397052", PN. USPAT 2003/07/08 18:40 "5700278" "4397052", PN. USPAT 2003/07/08 18:40 "5700278" "4397052", PN. USPAT 2003/07/08 18:40 "5700278" "4397052", PN. USPAT 2003/07/08 18:40 "5700278" "4397052", PN. USPAT 2003/07/08 18:40 "5700278" "4397052", PN. USPAT 2003/07/08 18:40 "5700278" "4397052", PN. USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/09 10:23 USPAT 2003/07/09 10:23 USPAT 2003/07/09 10:24 USPAT 2003/07/09 10:25 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT		5	·	LICDAT	2002/07/09 19:29
"50187907] PN. 3 527510 LURPN "70033385" "17723831" "3143748" "3284819" "4089447" "1087AT 2003/07/08 18:39 2003/07/08 18:40 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20 2003/07/08 10:20	-	5			
3 5273510 URPN, 7 (2003)3367 "1723831" "3143748" "3284819" "4089447" USPAT	-			USFAI	2003/01/06 16.36
7 ("0033385" "4723831" "3143748" "3284819" "4089447"	l <u>-</u>	٦ ع		LISDAT	2003/07/08 18:30
**** *********************************		7		II .	
19 4925064 URPN 8 ("2227180" "2250898" "3066880" "3259925" "3516430" USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:49 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:40 USPAT 2003/07/08 18:50 USPAT 2003/07/08 18:50 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:30 USPAT 2003/07/09 10:30 USPAT 2003/07		•		001 71	2003/07/00 10.33
19	1.	19		LISPAT	2003/07/08 18:30
8 ("2227160" "2270598" "3066980" "3259925" "3515430" 3730278" "4190918" "4466517").PN. 42 (4597605 LRPN. 42 (4597605 LRPN. 42 (2003/07/08 18.40 42 (2003/07/08 18.40 43 (2003/07/08 18.40 44 ("2853124" "3763509" "3775785" "4345345" 4506396 LRPN. 43 ("2853124" "3083496" "3061844" "3063753").PN. 43 (323151 LRPN. 43 ("2853124" "13083496" "3061844" "3063753").PN. 43 (323151 LRPN. 43 ("2853124" "13083496" "3061844" "3063753").PN. 43 ("2853124" "13083496" "3061844" "3063753").PN. 43 ("2853124" "13083496" "3061844" "3063753").PN. 43 ("2853124" "1538542" "1934918" "2156629" "2412112" 459648 LRPN. 4 ("1855996" "3112956" "3276047" "3749442" "3999508" 4471993" "44471933" "4447	1_]			
- 42 49 697665 URPN	-	1			
42 4597605_URPN. USPAT 2003/07/08 18:40 2003/07/08 18:42 2003/07/08 18:42 2003/07/08 18:42 2003/07/08 18:42 2003/07/08 18:43 2003/07/09 10:20 2					2000,07700 10.40
12	-	42		USPAT	2003/07/08 18:40
"2952856" "3118152" "3763509" "3775785" "4345345" "436787" "3397052").PN. 33	-				
"4394783" "4397052").PN. 33 34506396 LRPN 4 ("2853124" "3083496" "3061844" "3063753").PN. USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:45 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:46 USPAT 2003/07/08 18:49 USPAT 2003/07/08 18:49 USPAT 2003/07/08 18:49 USPAT 2003/07/08 18:49 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:20 USPAT 2003/07/09 10:23 USPAT 2003/07/09 10:23 USPAT 2003/07/09 10:23 USPAT 2003/07/09 10:23 USPAT 2003/07/09 10:24 USPAT 2003/07/09 10:25 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:28 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34					
- 4 506396 URPN. USPAT 2003/07/08 18:43 - 4 ("2653124" "3083496" "3061844" "3063753").PN. USPAT 2003/07/08 18:45 - 3 3747977.URPN. USPAT 2003/07/08 18:45 - 3 35 2765480 URPN. USPAT 2003/07/08 18:45 - 3 12156629 URPN. USPAT 2003/07/08 18:46 - 1 1 2156629 URPN. USPAT 2003/07/08 18:46 - 1 6347421.URPN. USPAT 2003/07/08 18:49 - 1 6347421.URPN. USPAT 2003/07/08 18:50 - 20 ("0718850" "1538542" "1934918" "2156629" "2412112" - "4471993" "4643481" "4819288" "4824174" - "4951334").PN. USPAT 2003/07/09 10:20 - "2855986" "3112956" "3276047" "3749442" "3939508" - "4951334").PN. USPAT 2003/07/09 10:20 - "4945598").PN. USPAT 2003/07/09 10:20 - "4945598").PN. USPAT 2003/07/09 10:23 - "4945598").PN. USPAT 2003/07/09 10:23 - "4945598").PN. USPAT 2003/07/09 10:23 - "4945698").PN. USPAT 2003/07/09 10:23 - "4946492" "4689606" "4863003").PN. USPAT 2003/07/09 10:26 - "3143748" "3418746" "486194" "3871027" "4514870" - "4546492" "4669024" "4723306" "4734411" "4754500" - "4779288" "4780911").PN. USPAT 2003/07/09 10:28 - "3098315" "3143748" "3165362" "3222694" "3314464" - "3336610" "3659297" "3879775" "4026339" - "4190918").PN. USPAT 2003/07/09 10:28 - "4952241.URPN. USPAT 2003/07/09 10:28 - "495241.URPN. USPAT 2003/07/09 10:32 - "448336.URPN. USPAT 2003/07/09 10:32 - "448336.URPN. USPAT 2003/07/09 10:32 - "47604042",PN. USPAT 2003/07/09 10:32 - "47604042",PN. USPAT 2003/07/09 10:32 - "476049.URPN. USPAT 2003/07/09 10:34 - "476049.URPN. USPAT 2003/07/09 10:34 - "476049.URPN. USPAT 2003/07/09 10:34 - "476049.URPN. USPAT 2003/07/09 10:44			"4394783" "4397052").PN.		
4 ("2853124" "3083496" "3061844" "3063753").PN. USPAT 2003/07/08 18:46 3 3747977.URPN. USPAT 2003/07/08 18:46 13 323151.URPN. USPAT 2003/07/08 18:46 11 2156629.URPN. USPAT 2003/07/08 18:46 11 2156629.URPN. USPAT 2003/07/08 18:49 12 003/07/08 18:49 13 679915.URPN. USPAT 2003/07/08 18:49 14 2003/07/08 18:49 15 200 ("0718850" "1538542" "1934918" "2156629" "2412112" USPAT 2003/07/08 18:49 15 200 ("0718850" "1538542" "3749442" "3939508" USPAT 2003/07/08 18:49 15 200 ("0718850" "312956" "3276047" "3749442" "3939508" USPAT 2003/07/09 10:20 15 285986" "419182" "4218090" "4255824" "4354677" USPAT 2003/07/09 10:20 15 5 ("0276954" "0293868" "0329957" "4597605" USPAT 2003/07/09 10:23 16 5 ("0283771" "0293282" "0306543" "0308454" "0312741" USPAT 2003/07/09 10:23 17 ("0954840" "1108557" "1970307" "2265690" "2270598" USPAT 2003/07/09 10:26 16 ("033264 URPN. USPAT 2003/07/09 10:26 17 ("0954840" "1108557" "1970307" "2265690" "2270598" USPAT 2003/07/09 10:26 17 ("0954840" "1108557" "1970307" "473411" "4754500" "4779288" "47780911").P.N. USPAT 2003/07/09 10:28 17 ("2433365" "2480402" "2734556" "3843185" "2865433" USPAT 2003/07/09 10:28 17 (4952541.URPN. USPAT 2003/07/09 10:28 17 (4952541.URPN. USPAT 2003/07/09 10:32 18 ("233670" "2568913" "2765480" "2953793" "2983310" USPAT 2003/07/09 10:32 18 ("223670" "2589013" "2765480" "2953793" "2983310" USPAT 2003/07/09 10:32 18 ("223670" "2589013" "2765480" "2953793" "2983310" USPAT 2003/07/09 10:32 18 ("6073872" "3769480" "2952856" "4274673" USPAT 2003/07/09 10:34 18 ("6073872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:40 18 ("6073872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:40 10 ("673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:40 14 ("67679525").P.N. USPAT 2003/07/09 10:40 15 ("67679525").P.N. USPAT 2003/07/09 10:40 16 ("67679525").P.N. USPAT 2003/07/09 10:40	-	33	4506396.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:43
- 3 3 3747977.URPN. 4 3 3323151.URPN 5 2765480.URPN. 1 1 2156629.URPN. 2 11 2156629.URPN. 3 1 6347421.URPN. 2 1 6347421.URPN. 2 1 6347421.URPN. 3 1 6347421.URPN. 2 1 6347421.URPN. 3 1 6347421.URPN. 4 1 6347421.URPN. 2 1 6347421.URPN. 3 1 6347421.URPN. 4 1 6347421.URPN. 4 1 6347421.URPN. 4 1 6347421.URPN. 4 1 6347421.URPN. 4 1 6347421.URPN. 4 1 6347421.URPN. 4 1 8 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-				
- 135 2765480.URPN.	-	3			2003/07/08 18:45
11 2156629.URPN. 3 679915.URPN. 1 6347421.URPN. 200 ("0718850" "1538542" "1934918" "2156629" "2412112" USPAT 2003/07/08 18:49 USPAT 2003/07/08 18:50 USPAT 2003/07/08 18:50 USPAT 2003/07/08 18:50 USPAT 2003/07/08 18:50 USPAT 2003/07/08 18:50 USPAT 2003/07/09 10:20 "2855986" "3112956" "3276047" "3749442" "3939508" "4039363" "4189182" "4218090" "4255824" "4354677" "4471993" "4643481" "4819288" "4824174" "4951334").PN. 2	-			USPAT	
1	-	35	2765480.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:47
1 6347421 URPN. ("0718850" "1538542" "1934918" "2156629" "2412112" USPAT 2003/07/08 18:50 2003/07/09 10:20 2039363" "4189182" "4218090" "4255824" "4354677" "4471993" "4471993" "44819288" "4824174" "4951334").PN. USPAT 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:24 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:26 2003/07/09 10:2	-			USPAT	2003/07/08 18:49
20 ("0718850" "1538542" "1934918" "2156629" "2412112" "2855986" "3112956" "3276047" "3749442" "3939508" "4039363" "4189182" "4218090" "425824" "4354677" "4951334") P.N. - 6 5286089.URPN 5 ("D276954" "D293868" "D329957" "4597605" USPAT 2003/07/09 10:23 "4945589", P.N 5 D342638.URPN 7 ("D283771" "D293282" "19306543" "19308454" "D312741" "2868274" "4597605" "4643662" "4863003", P.N 16 D332546.URPN 17 ("0954840" "1108557" "1970307" "2265690" "2270598" USPAT 2003/07/09 10:26 "3143748" "3418746" "3489194" "3871027" "4514870" "45746492" "46600224" "4773300" "4733411" "4754500" "4779288" "4780921" "4780921" "4790315" "4318746" "3323151" "3336610" "3659297" "3879775" "4026339" USPAT 2003/07/09 10:28 "378335" "3143748" "3185362" "3879775" "4026339" USPAT 2003/07/09 10:28 "378335" "3689640" "2953793" "2983310" USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/	-	1		1	1
"2855986" "3112956" "3276047" "3749442" "3939508" "4039363" "4189182" "4218090" "4255824" "4354677" "4471993" "4643481" "4819288" "4824174" "4951334").PN. - 6 6 5286089 URPN 5 ("D276954" "D293868" "D329957" "4597605" "4945589").PN 5 0342638 URPN 9 ("D283771" "D293282" "D306543" "D308454" "D312741" "2868274" "4597605" "4843662" "4863003").PN 16 D332546.URPN 17 ("0954840" "1108557" "1970307" "2266690" "2270598" "4779288" "4780911").PN 14 5075897.URPN 16 ("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433" "3323151" "3336610" "3659297" "3879775" "4026339" "4190918").PN 17 4925241.URPN 17 4925241.URPN 18 ("2336707" "2589013" "2765480" "2953793" "2983310" "3378383" "3608964" "3694831" "4285081" "440443").PN 13 5205611.URPN 13 5205611.URPN 13 5205611.URPN 14 56610.URPN 15 15 ("629884" "3604831" "4285081" "4407402").PN 17 ("678372" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" "378956" "4042278" "4345346" "4617691" "4679262.PN 25 4776049.URPN 25 4776049.URPN 25 4776049.URPN 25 4776049.URPN 27 1003/07/09 10:34	-	-			1
"4039363" "4189182" "4218090" "4255824" "4354677" "497193" "4643481" "4819288" "4824174" "4951334").PN. 6 5286089.URPN. 5 ("D276954" "D293868" "D329957" "4597605" "4945589").PN. D342638.URPN. 9 ("D283771" "D293282" "D306543" "D308454" "D312741" "2868274" "4597605" "4843662" "4863003").PN. USPAT 2003/07/09 10:23 17 ("0954840" "1108557" "1970307" "2265690" "2270598" "3143748" "3418746" "3489194" "3871027" "4514870" "4546492" "4660224" "4723300" "4733411" "4754500" "4779288" "4780911").PN. 14 5075897.URPN. 15 ("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433" "3098315" "3338610" "3659297" "3879775" "4026339" "4190918").PN. 17 4925241.URPN. 18 4925241.URPN. 19 14 48836.URPN. 10 ("233670" "2589013" "2765480" "2953793" "2983310" "3578383" "3608964" "3694831" "4285081" "4440443").PN. 13 5205611.URPN. 14 5205811.URPN. 15 2003/07/09 10:32 "3578383" "3608964" "3694831" "4285081" "4440443").PN. 15 4952541.URPN. 17 4952541.URPN. 18 5205611.URPN. 19 13 5205611.URPN. 19 14 520581.URPN. 10 ("233670" "2589013" "2765480" "2953793" "2983310" "4404043").PN. 11 5205611.URPN. 12 13 5205611.URPN. 13 540512.URPN. 14 54052.PN. 15 16 ("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:34 "4607402").PN. 10 ("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:34 "469262").PN. 15 17 476049.URPN.	-	20	("0718850" "1538542" "1934918" "2156629" "2412112"	USPAT	2003/07/09 10:20
- 4471993" "44643481" "4819288" "4824174" - 6 5286089.URPN 5 ("D276954" "D293868" "D329957" "4597605" - 74945589").PN 5 D342638.URPN 9 ("D283771" "D293282" "D306543" "D308454" "D312741" - 16 D332546.URPN 17 ("0954840" "1108557" "1970307" "2265690" "2270598" - 17 ("0954840" "4790911").PN 18 ("2432365" "480402" "47733411" "4754500" - 19 ("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433" - 19 ("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433" - 17 (4925241.URPN 17 (4925241.URPN 17 (4925241.URPN 17 (4925241.URPN 18 (4925241.URPN 19 ("2336707" "25699013" "2765480" "2953793" "2983310" - 19 ("2336707" "25699013" "2765480" "2953793" "2983310" - 10 ("2336707" "2569013" "2765480" "2953793" "2983310" - 17 (4925241.URPN 18 (40443").PN 19 ("2336707" "2569013" "2765480" "2953793" "2983310" - 17 (4925241.URPN 18 (40443").PN 19 ("2336707" "2569013" "2765480" "2953793" "2983310" - 17 (4925241.URPN 18 (40443").PN 19 ("2336707" "2569013" "2765480" "2953793" "2983310" - 18 (5075897.1URPN 19 (503/07/09 10:32 - 3578383" "3608964" "3694831" "4285081" - 44895267.PN 10 ("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" - 3789546" "4042278" "4345346" "4617691" - 4679262").PN 25 (4776049.URPN.					
- 6 5286089.URPN. 5286089.URPN. USPAT 2003/07/09 10:22 - 5 ("D276954" "D293868" "D329957" "4597605" USPAT 2003/07/09 10:23 - 4945589").PN. - 5 D342638.URPN.					
6 5286089.URPN. USPAT 2003/07/09 10:22 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:23 2003/07/09 10:24 2003/07/09 10:24 2003/07/09 10:24 2003/07/09 10:24 2003/07/09 10:24 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:26 2003			44 7 1993" "4043461" "4819288" "4824174" "4054334"\ DN	1	
5 ("D276954" "D293868" "D329957" "4597605" USPAT 2003/07/09 10:23 "4945589", PN.		_		LICOAT	0000/07/00 40 65
- 5 D342638 D.RPN. 9 ("D283771" "D293282" "D306543" "D308454" "D312741" USPAT 2003/07/09 10:24 "2868274" "4597605" "4843662" "4863003").PN 16 D332546.URPN ("0954840" "1108557" "1970307" "2265690" "2270598" "3143748" "3418746" "3489194" "3871027" "4514870" "4546492" "4660224" "4723300" "4733411" "4754500" "4779288" "4780911").PN 14 5075897.URPN 16 ("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433" "3098315" "3143748" "3185362" "3222694" "3314464" "33231515" "3336610" "3659297" "3879775" "4026339" "4190918").PN 17 4925241.URPN 17 4925241.URPN 18 44836.URPN 19 ("2336707" "2589013" "2765480" "2953793" "2983310" USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:33 USPAT 2003/07/09 10:34 USPAT 2003/07/09 10:40 USPAT 2003/07/09 10:44 USPAT 2003/07/09 10:44 USPAT 2003/07/09	-	l -			
- 5 D342638.ÚRPN. 9 ("D283771" "D293282" "D306543" "D308454" "D312741" "2868274" "4597605" "4843662" "4863003").PN. USPAT 2003/07/09 10:24 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:26 2003	1-	5		USPAI	2003/07/09 10:23
- "D283771" "D293282" "D306543" "D308454" "D312741" USPAT 2003/07/09 10:24 2868274" "4597605" "4843662" "4863003").PN. USPAT 2003/07/09 10:25	_	5		LISDAT	2003/07/00 40:22
"2868274" "4597605" "4843662" "4863003").PN. D332546.URPN. D332546.URPN. "108557" "1970307" "2265690" "2270598" USPAT 2003/07/09 10:25 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:26 USPAT 2003/07/09 10:27 USPAT 2003/07/09 10:27 USPAT 2003/07/09 10:28 USPAT 2003/07/09 10:28 USPAT 2003/07/09 10:28 USPAT 2003/07/09 10:28 USPAT 2003/07/09 10:28 USPAT 2003/07/09 10:28 USPAT 2003/07/09 10:28 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:32 USPAT 2003/07/09 10:33 USPAT 2003/07/09 10:33 USPAT 2003/07/09 10:33 USPAT 2003/07/09 10:33 USPAT 2003/07/09 10:34 USP	_				
- 16 D332546.URPN. 2003/07/09 10:25			(USFAI	2003/01/09 10.24
- 17 ("0954840" "1108557" "1970307" "2265690" "2270598" "3143748" "3418746" "3489194" "3871027" "4514870" "4546492" "4660224" "4723300" "4733411" "4754500" "4779288" "4780911").PN 14 5075897.URPN.	-	16		USPAT	2003/07/00 10:25
"3143748" "3418746" "3489194" "3871027" "4514870" "4546492" "4660224" "4723300" "4733411" "4754500" "4779288" "4780911").PN. 14	-				
"4546492" "4660224" "4723300" "4733411" "4754500" "4779288" "4780911").PN. 14			"3143748" "3418746" "3489194" "3871027" "4514870"		
- 14 5075897.URPN.			"4546492" "4660224" "4723300" "4733411" "4754500"]
- 14 5075897.URPN 16 ("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433" USPAT 2003/07/09 10:28	ĺ		"4779288" "4780911").PN.		
- 16 ("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433" "3098315" "3143748" "3185362" "3222694" "3314464" "3323151" "33336610" "3659297" "3879775" "4026339" "4190918").PN 17 4925241.URPN. USPAT 2003/07/09 10:28 17 4925241.URPN. USPAT 2003/07/09 10:32 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	-	14	5075897.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:27
"3098315" "3143748" "3185362" "3222694" "3314464"	-	16	("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433"	1 '	
"3323151" "3336610" "3659297" "3879775" "4026339" "4190918").PN. 17	1		"3098315" "3143748" "3185362" "3222694" "3314464"		
- 17 4925241.URPN. 4925241.URPN. USPAT 2003/07/09 10:28 - 17 4925241.URPN. USPAT 2003/07/09 10:32 - 18 448336.URPN. USPAT 2003/07/09 10:32 - 10 ("2336707" "2589013" "2765480" "2953793" "2983310" USPAT 2003/07/09 10:32 - "3578383" "3608964" "3694831" "4285081" USPAT 2003/07/09 10:32 - "3578383" "3608964" "3694831" "4285081" USPAT 2003/07/09 10:33 - 10 ("2629884" "2765480" "2952856" "4274673" USPAT 2003/07/09 10:34 - 34 5165130.URPN. USPAT 2003/07/09 10:39 - 35 ("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:40 - "3789546" "4042278" "4345346" "4617691" "4679262").PN 25 4776049.URPN. USPAT 2003/07/09 10:41			"3323151" "3336610" "3659297" "3879775" "4026339"		
- 17 4925241.URPN.	["4190918").PN.		
- 1 448336.URPN.	-	17		USPAT	2003/07/09 10:28
- 1 448336.URPN.	-	_		USPAT	2003/07/09 10:32
"3578383" "3608964" "3694831" "4285081" "4440443").PN. 13 5205611.URPN.	-	· ·			2003/07/09 10:32
- 13 5205611.URPN 13 5205611.URPN 5 ("2629884" "2765480" "2952856" "4274673" USPAT 2003/07/09 10:33 2003/07/09 10:34 2003/07/09 10:34 2003/07/09 10:34 2003/07/09 10:34 2003/07/09 10:39 2003/07/09 10:39 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:41 2003/07/09 10:41	[-	10	("2336707" "2589013" "2765480" "2953793" "2983310"	USPAT	2003/07/09 10:32
- 13 5205611.URPN 5 ("2629884" "2765480" "2952856" "4274673" USPAT 2003/07/09 10:33 2003/07/09 10:34 "4607402").PN 34 5165130.URPN 10 ("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:40 "3789546" "4042278" "4345346" "4617691" "4679262").PN 25 4776049.URPN. USPAT 2003/07/09 10:41					
- 5 ("2629884" "2765480" "2952856" "4274673" USPAT 2003/07/09 10:34 "4607402").PN 34 5165130.URPN 10 ("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:40 "3789546" "4042278" "4345346" "4617691" "4679262").PN 25 4776049.URPN. USPAT 2003/07/09 10:41		ا م		l	
"4607402").PN. 34 5165130.URPN. 10 ("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:39 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:41 2003/07/09 10:41	-	· ·		ì	
- 34 5165130.URPN. - 10 ("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:39 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:40 2003/07/09 10:41 2003/07/09 10:41	-	5		USPAT	2003/07/09 10:34
- 10 ("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" USPAT 2003/07/09 10:40		24		110047	0000107100 :
"3789546" "4042278" "4345346" "4617691"	-			1	
"4679262").PN 25 4776049.URPN. USPAT 2003/07/09 10:41	-	ן טי	(0073072 0341043 2403820" 2/95161" 3508964" "3789546" "4042278" "4245246" "4647604"	USPAT	2003/07/09 10:40
- 25 4776049.URPN. USPAT 2003/07/09 10:41					
2007/100 10:41	<u> </u>	25		LICDAT	2002/07/00 40:44
Search History 7/28/04 5:27:36 PM Page 5				USPAI	2003/07/09 10:41

4 (*D220823*] **D233769*] **Z081111*]** "3234623*]**PN. USPAT 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-43 200307/09 10-44 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-46 200307/09 10-49 200307/09 10-59 200307/09 10-5					
4 ("1385355" "223945" "2522120" "2562725").PN. 30 (4031578.URPN. 30 (4031578.URPN. 30 (295256.URPN. 35 (2765480.URPN. 36 ("14925612" "262574" "2857957" "3808616" "4518203" USPAT USPA	-	4	("D220823" "D237569" "2081111" "3234623").PN.	USPAT	2003/07/09 10:42
2003/07/09 10-34 2003/07/09 10-35 2003/0	_	4	D291396.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:43
2003/07/09 10-34 2003/07/09 10-35 2003/0	-	4		USPAT	2003/07/09 10:43
30 4031578 URPN 30 295266 URPN 35 2765480 URPN 36 C7299888" "8262574" "2857957" "3808816" "4518203" USPAT 2003077/09 10-48 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-49 2003077/09 10-59	1_	1		1	
30			··	1	
352 2765480 URPN. 8 (7299881") [*262574"] "2857957"] "3808816"] "4518203"] 1 (256529 URPN. 1 (2595319") [*2953793"] "3305876"] "4006739"] "4970742"] 1 (27953319") [*2953793"] "3305876"] "4006739"] "4970742"] 1 (27953319") [*2953793"] "3305876"] "4006739"] "4970742"] 1 (27953319") [*2953793"] "3305876"] "4970742"] 1 (2795319") [*2953793"] "3305876"] "4970742"] 1 (2795319") [*2953793"] "3305876"] "4970742"] 2 (2003/07/09) 10.48 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.49 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.50 2 (2003/07/09) 10.51	1 -		1 14 4 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1		
8 ("0299988","2623574","2857957","3808616","4518203", "4654907","4926512","5020654",PN. 12 5265292,URPN. 10 ("2593319","2953793","3305878","4006739","4970742", "5121961","5297648","5314235","5357642", "547608",PN. 5 5836900,URPN. 9 ("0716752","0941043","2589476","2952856","2988759", "3052891","3092248","3911512","4274673",PN. 10 (716752,URPN. 10 (716752,URPN. 11 ("2738634","2834970","2946068","2974331","USPAT (2003/07/09 10-48 (2003/07/09 10-49 (2003/07/09 10-59 (2003/07/09 1	-	I .			
"465407" "4926612" "5020854")-P.N.	-	i	2/65480.URPN.		
12 5265292 URPN. 10 10 10 10 10 10 10 1	-	8	("D299988" "2623574" "2857957" "3808616" "4518203" "4654907" "4926512" "5020854") PN	USPAT	2003/07/09 10:46
10 ("2593319" "2953793" "3305878" "4006739" "4970742" "5121961" "5297484" "5314235" "5357642" "5437608") PN. 5 583900.URPN 9 ("0716752" "0941043" "2589476" "2952856" "2988759" "3022891" "30924948" "3911512" "4274673") PN. 10 716752 URPN 10 716732 URPN 10 716732 URPN 11 7167304 "1443204") PN. 12 489088 URPN 13 863387 URPN 13 863387 URPN 14 728847 "211491" "2556629" "2765480" "2974331" "\$282887" PN 10 7168893 URPN 11 7168893 URPN 12 7168893 URPN 13 7168893 URPN 14 7168893 URPN 15 7168893 URPN 16 7168893 URPN 17 7168893 URPN 18 7168893 URPN 19 7168893 URPN 19 7168893 URPN 10 7168893 URPN 11 7168893 URPN 12 7168893 URPN 13 7168893 URPN 14 7168893 URPN 15 7168893 URPN 17 7168893 URPN 18 7168893 URPN 19 7168893 URPN 10 7168893 URPN 11 7168893 URPN 12 7168893 URPN 13 7168893 URPN 14 7168893 URPN 15 7168893 URPN 16 7168893 URPN 17 7168893 URPN 18 7168893 URPN 19 7168893 URPN 10 7168893 URPN 11 7168893 URPN 12 7168893 URPN 13 7168893 URPN 14 7168893 URPN 15 7168893 URPN 16 7168893 URPN 17 7168893 URPN 18 7168893 URPN 19 716893 URPN 10 716893 URPN 11 7168893 URPN 12 7168893 URPN 13 7168893 URPN 14 7168893 URPN 15 716893 URPN 16 716893 URPN 17 716893 URPN 18 716893 URPN 19 716893 URPN 10 716893 URPN 11 7168893 URPN 12 7168893 URPN 13 716893 URPN 14 7168893 URPN 15 716893 URPN 16 716893 URPN 17 716893 URPN 18 716893 URPN 18 716893 URPN 19 716893 URPN 10 71689	_	12		LISPAT	2003/07/09 10:47
"512/961" "5297848" "5314235" "5357642" "5437608").PN. 5 8838900 URPN. 9 ("0716752" "0941043" "2589476" "2952856" "2988755" 8 4345345 URPN. 10 716752 URPN. 10 716752 URPN. 11 716752 URPN. 12 ("3232151" "4379704" "4443204").PN. 13 ("2738834" "2834970" "3257754" "3323151").PN. 11 3863387.URPN. 11 3863387.URPN. 11 3863387.URPN. 11 3863387.URPN. 11 3863387.URPN. 12 ("2738834" "2834970" "3257754" "3323151").PN. 13 3863387.URPN. 14 ("447288" "2013481" "2556622" "2765480" "2952856" USPAT 2003/07/09 10.50 USPAT 2003/07/09 10.50 USPAT 2003/07/09 10.50 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.51 USPAT 2003/07/09 10.52 U	_			1	
5 8836900 LIPRN 9 "0716752" "0941043" "2589476" "2982856" "2988755" USPAT USPAT USPAT 2003/07/09 10:48 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:49 2003/07/09 10:50	-		"5121961" "5297848" "5314235" "5357642"	OSFAI	2003/07/09 10.40
9 ("0716752" "0941043" "2589476" "2952856" "2988756" 3052891" "3092848" "3911512" "4274673").PN. 8 4345345 URPN. 10 716752 URPN. 8 ("0008164" "4820900" "2013410" "2946068" "2974331" - 3323151" "4379704" "4443204").PN. 4 4580988 URPN. 4 ("2738834" "2834970" "3257754" "3323151").PN. USPAT USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-50 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-51 USPAT 2003/07/09 10-52 USPAT 2003/0		5		LICDAT	2003/07/09 10:48
***305289f* "3992848" "3911512" "4274673").PN. 8		_			
10			"3052891" "3092848" "3911512" "4274673").PN.		
. 8 ("0008164" "1829090" "2013410" "2946068" "2974331" USPAT "3232151" "4379704" "444204").PN. 4 4580988 URPN ("2738834" "2834970" "3257754" "3323151").PN. USPAT 2003/07/09 10:50 USPAT 2003/07/09 10:50 USPAT 2003/07/09 10:50 USPAT 2003/07/09 10:50 USPAT 2003/07/09 10:50 USPAT 2003/07/09 10:50 USPAT 2003/07/09 10:50 USPAT 2003/07/09 10:50 USPAT 2003/07/09 10:50 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:51 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT USPAT USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT USPAT 2003/07/09 10:52 US-5611414-8 or US-54643605-\$ or US-5887301-\$ or US-5887301-\$ or US-5887301-\$ or US-5614318-\$ or US-5048978-\$ or US-5887301-\$ or US-5048978-\$ or US-5614148-\$ or US-5048978-\$ or US-5988465-\$ or US-5888482-\$ or US-5048978-\$ or US-5988465-\$ or US-5888482-\$ or US-6347421-\$ or US-63486482-\$ or US-6347421-\$ or US-638827-\$ or US-58884627-\$ or US-6347421-\$ or US-638827-\$ or US-5611098-\$ or US-6347421-\$ or US-638827-\$ or US-561308-\$ or US-561408-\$	-	_			
**3323151" "437970" "4443204").PN. 4	-	10			
- 4 ("2738834", "2834970", "3257754", "3323151").PN. USPAT 2003/07/09 10:50 ("2629884", "2765480", "4274673", "4876755", "D370956", USPAT 2003/07/09 10:50 "S526287").PN. USPAT 2003/07/09 10:50 "S526287").PN. USPAT 2003/07/09 10:51 "S526287").PN. USPAT 2003/07/09 10:51 "S526287").PN. USPAT 2003/07/09 10:51 "S526287").PN. USPAT 2003/07/09 10:51 "S526287", "PN. "S09814", "5088141", "5193238", "5363524", "5367731", "S708989", "5864904").PN. USPAT 2003/07/09 10:51 "S708989", "5864904").PN. USPAT 2003/07/09 10:51 "S708989", "5864904").PN. USPAT 2003/07/09 10:52 2003/	-	8	"3323151" "4379704" "4443204").PN.	İ	2003/07/09 10:50
- 11 3863387.URPN ("2629884" "2765480" "4274673" "4876755" "D370956" USPAT 2003/07/09 10.50 2003/07/09 10.51 "5826287").PN 1 D458503.URPN 17 ("1447288" "2013481" "2556629" "2765480" "2952856" USPAT 2003/07/09 10.51 "3900910" "4274673" "4345345" "4345346" "4776049" "4908894" "5088141" "5190238" "5363524" "5367731" "5708998" "5864904").PN 1 11 2156629.URPN 2 156629.URPN 3 1829990.URPN 3 1829990.URPN US-4886150-\$ or US-508543-\$ or US-4843662-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-56887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-48441271-\$ or US-258482-\$ or US-4397605-\$ or US-5614741-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-5614741-\$ or US-5273510-\$ or US-5688421-\$ or US-5988465-\$ or US-588645-\$ or US-5886990-\$ or US-588682-\$ or US-4897605-\$ or US-588682-\$ or US-4897605-\$ or US-588682-\$ or US-4896039-\$ or US-5886425-\$ or US-5896999-\$ or US-6347611-\$ or US-6484337-\$ or US-672977-\$ or US-6250912-\$ or US-648337-\$ or US-572055-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572058-\$ or US-572057-\$ or US-572058-\$ or US-572	-	4		USPAT	2003/07/09 10:50
- 11 3863387.URPN ("2629884" "2765480" "4274673" "4876755" "D370956" USPAT 2003/07/09 10.50 2003/07/09 10.51 "5826287").PN 1 D458503.URPN 17 ("1447288" "2013481" "2556629" "2765480" "2952856" USPAT 2003/07/09 10.51 "3900910" "4274673" "4345345" "4345346" "4776049" "4908894" "5088141" "5190238" "5363524" "5367731" "5708998" "5864904").PN 1 11 2156629.URPN 2 156629.URPN 3 1829990.URPN 3 1829990.URPN US-4886150-\$ or US-508543-\$ or US-4843662-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-56887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-48441271-\$ or US-258482-\$ or US-4397605-\$ or US-5614741-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-5614741-\$ or US-5273510-\$ or US-5688421-\$ or US-5988465-\$ or US-588645-\$ or US-5886990-\$ or US-588682-\$ or US-4897605-\$ or US-588682-\$ or US-4897605-\$ or US-588682-\$ or US-4896039-\$ or US-5886425-\$ or US-5896999-\$ or US-6347611-\$ or US-6484337-\$ or US-672977-\$ or US-6250912-\$ or US-648337-\$ or US-572055-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572058-\$ or US-572057-\$ or US-572058-\$ or US-572	-	4	("2738834" "2834970" "3257754" "3323151").PN.	USPAT	2003/07/09 10:50
- 6 ("2629884" "2765480" "4274673" "4876755" "D370956"	_	11			
- 1 D 458503 JRPN. 1 D 458503 JRPN. 1 D 458503 JRPN. 1 D 458503 JRPN. 1 ("1447288" "2013481" "2556629" "2765480" "2952856" USPAT 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:51 2003/07/09 10:52 2003/	1_			1	
17				001711	2000/07/05 10:01
"3900910" "4274673" "4345345" "4345346" "4776049" "4908894" "5088141" "5193238" "5363524" "5367731" "5708998" "5864904").PN. 0 6170103.URPN. 111 2156629 URPN. 2156629 URPN. 3 1829090.URPN. USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 11:36 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 11:36 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:5	-	1		USPAT	2003/07/09 10:51
"3900910" "4274673" "4345345" "4345346" "4776049" "4908894" "5088141" "5193238" "5363524" "5367731" "5708998" "5864904").PN. 0 6170103.URPN. 111 2156629 URPN. 2156629 URPN. 3 1829090.URPN. USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 11:36 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 11:36 USPAT 2003/07/09 10:52 USPAT 2003/07/09 10:5	-	17	("1447288" "2013481" "2556629" "2765480" "2952856"	USPAT	2003/07/09 10:51
"4908894" "5088141" "5193238" "5363524" "5367731" "5708998" "5864904").PN. 0 6 170103.URPN. 11 2156629.URPN. 3 1829090.URPN. USPAT 2003/07/09 10:52 US-4980939-\$ or US-5483605-\$ or US-5887301-\$ or US-581414-\$ or US-5273510-\$ or US-5887301-\$ or US-4886150-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-340814-\$ or US-D293868-\$ or US-44997605-\$ or US-598468-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-598468-\$ or US-581999-\$ or US-3817574-\$ or US-3604026-\$ or US-3749777-\$ or US-3629901-\$ or US-3604026-\$ or US-3749442-\$).did. or (US-4506396-\$ or US-648337-\$ or US-6511098-\$ or US-6250712-\$ or US-648337-\$ or US-6511098-\$ or US-6250712-\$ or US-648337-\$ or US-6511098-\$ or US-6250712-\$ or US-648337-\$ or US-6528993-\$ or US-6250712-\$ or US-64837-\$ or US-5786199-\$ or US-5705057-\$ or US-5785437-\$ or US-5705153-\$ or US-5785437-\$ or US-5705153-\$ or US-5785437-\$ or US-5705153-\$ or US-5785437-\$ or US-5705153-\$ or US-572893-\$ or US-524966-\$ or US-5421637-\$ or US-5257609-\$ or US-5286089-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-43634-\$ or US-526591-\$ or US-452630-\$ or US-43624-\$ or US-578218-\$ or US-5265292-\$ or US-636900-\$ or US-636800-\$ or US-636900-\$ or US-636900-\$ or US-636900-\$ or US-636900-\$ or US-6372725-\$ or US-5572757-\$ or US-5566900-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-566800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5686300-\$ or US-572275-\$ or US-5572757-\$ or US-5644377-\$ or US-0369663-\$ or US-6471093-\$ or US-568690-\$ or US-5486988-\$ or US-5486338-\$ or US-6486988-\$ or US-544500-\$ or US-5445719-\$ or US-52845719-\$ or US-52845719-\$ or US-52845719-\$ or US-584590-\$ or US-5044506-\$, did. or US-5435348-\$ or US-548598-\$ or US-504500-\$ or US-5435348-\$ or US-586490-\$ or US-504500-\$ or US-5435348-\$ or US-588690-\$ or US-504500-\$ or US-5435348-\$ or US-588690-\$ or US-504500-\$ or US-5435348-\$ or US-588690-\$ or US-504500-\$ or US-545500-\$ or US-545500-\$ or US-545500-\$ or US-54550	1	ļ			
- 0 6 6170103.URPN. 0 12156629.URPN. 0 129AT 2003/07/09 10:52 11 2156629.URPN. 0 129AT 2003/07/09 10:52 1215629.URPN. 0 129AT 2003/07/09 10:52 1215629.URPN. 0 129AT 2003/07/09 10:52 129AT 2003/07/09 11:36 129AT 2003/07/09 10:52 129AT 2003/07/09 11:36 129AT 2003/07/09 11:36 129AT 2003/07/09 11:36 129AT 2003/07/09 10:52 129AT 2003/07/09 11:36 129AT 2003/07/09 11:36 129AT 2003/07/09 11:36 129AT 2003/07/09 11:36 129AT 2003/07/09 11:36 1	į.	1			
- 0 6170103.URPN	ŀ	•	"5708008" "5864004"\ DN		
- 11 2156629 URPN. 182909.URPN. 182909.URPN. 93 (US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-A980939-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-A980939-\$ or US-6463605-\$ or US-5048975-\$ or US-611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D283482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or US-5988465-\$ or US-598998-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-598999-\$ or US-6347421-\$ or US-5988465-\$ or US-374942-\$, oid. or (US-4506396-\$ or US-6484337-\$ or US-6136550-\$ or US-6202234-\$ or US-6484337-\$ or US-6135550-\$ or US-675071-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5855415-\$ or US-585547-\$ or US-5286089-\$ or US-5421637-\$ or US-5286089-\$ or US-5421637-\$ or US-5286089-\$ or US-5421637-\$ or US-5286089-\$ or US-542638-\$ or US-5286089-\$ or US-5245686-\$ or US-54268089-\$ or US-542638-\$ or US-5286089-\$ or US-5286089-\$ or US-5245686-\$ or US-542688-\$ or US-5286089-\$ o				LICDAT	2002/07/00 40/52
- 3 182909.URPN. 93 (US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4980939-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-5067771-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or US-D348645-\$ or US-4190918-\$ or US-5084865-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298465-\$ or US-581999-\$ or US-6347421-\$ or US-50489465-\$ or US-581999-\$ or US-6347421-\$ or US-5844337-\$ or US-5611098-\$ or US-638527-\$ or US-6375993-\$ or US-6202234-\$ or US-644337-\$ or US-561508-\$ or US-6950712-\$ or US-6442573-\$ or US-675993-\$ or US-676211-\$ or US-5845437-\$ or US-5785427-\$ or US-5785427-\$ or US-5785427-\$ or US-52854956-\$ or US-5421637-\$ or US-5288079-\$ or US-5384923-\$ or US-5421637-\$ or US-5297848-\$ or US-5288089-\$ or US-3436348-\$ or US-5297848-\$ or US-5265292-\$ or US-4776049-\$ or US-570913-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-678211-\$ or US-D291396-\$ or US-4776049-\$ or US-D291396-\$ or US-538900-\$ or US-D315741-\$ or US-D438046-\$ or US-538990-\$ or US-D316288-\$ or US-D336800-\$ or US-D312741-\$ or US-D433037-\$ or US-D36800-\$ or US-5722725-\$ or US-5272780-\$ or US-586890-\$ or US-5722725-\$ or US-5285038-\$ or US-585038-\$ or US-5285038-\$ or US-5285038-\$ or US-5285038-\$ or US-5285038-\$ or US-5285038-\$ or US-538690-\$ or US-536890-\$ or US-5727780-\$ or US-5285292-\$ or US-586890-\$ or US-5272780-\$ or US-586890-\$ or US-5272780-\$ or US-586890-\$ or US-5727780-\$ or US-586890-\$ or US-5285038-\$ or US-5285038-\$ or US-5245719-\$ or US-5284511-\$ or US-D341509-\$ or US-D345803-\$ or US-52745719-\$ or US-5284511-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-5284511-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-5284511-\$ or US-D341509-\$ or US-3445348-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$), id. or	-			1	
93 (US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4980939-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-641414-\$ or US-527351-0.\$ or US-5048975-\$ or US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-34897605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-634721-\$ or US-D298715-\$ or US-5819999-\$ or US-634721-\$ or US-6484337-\$ or US-5819999-\$ or US-6202234-\$ or US-6484337-\$ or US-651098-\$ or US-6202234-\$ or US-638527-\$ or US-651098-\$ or US-6200234-\$ or US-638527-\$ or US-613050-\$ or US-6200234-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-572057-\$ or US-5720153-\$ or US-5720153-\$ or US-5286089-\$ or US-5421637-\$ or US-5287848-\$ or US-5286089-\$ or US-5421637-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-542638-\$ or US-5295611-\$ or US-5426390-\$ or US-5297848-\$ or US-5056130-\$ or US-642638-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4710991-\$ or US-5165130-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5265292-\$ or US-5368900-\$ or US-50376288-\$ or US-5265292-\$ or US-5312741-\$ or US-5376288-\$ or US-5266800-\$ or US-51272725-\$ or US-554377-\$ or US-5366800-\$ or US-51272725-\$ or US-554377-\$ or US-5182828-\$ or US-D312741-\$ or US-436345-\$ or US-5543377-\$ or US-5286798-\$ or US-5286799-\$ or US-5182828-\$ or US-D358683-\$ or US-D3586800-\$ or US-D3586663-\$ or US-5272775-\$ or US-5543877-\$ or US-5286799-\$ or US-524579-\$ or US-5286089-\$ or US-D366800-\$ or US-D366800-\$ or US-D366800-\$ or US-D366800-\$ or US-D366800-\$ or US-D366800-\$ or US-522779-\$ or US-554377-\$ or US-53863387-\$ or US-D38585-\$ or US-D385850-\$ or US-D385850-\$ or US-D385850-\$ or US-D386850-\$ or US-5245719-\$ or US-52848151-\$ or US-D389358-\$ or US-5245719-\$ or US-52848151-\$ or US-D389358-\$ or US-5245719-\$ or US-5868904-\$ or US-50389358-\$ or US-5434536-\$ or US-5286959-\$ or US-5245719-\$ or US-5868904-\$ or US-50389358-\$ or US-5434505-\$ or US-5388508-\$ or US-5389358-\$ or US-5245719-\$ or US-5868904-\$ or US-504905-\$ or US-504905-\$ or US-5245719-\$ or US-5868904-\$ or US-50389358-\$ or US-636800-\$ or US-5245719-\$ or US-5868904-\$ or US	-		i		
US-4980939-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-48461271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-D258488-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D2988715-\$ or US-3749777-\$ or US-6347421-\$ or US-D2988715-\$ or US-3749777-\$ or US-6320234-\$ or US-3604026-\$ or US-3749777-\$ or US-620234-\$ or US-6338527-\$ or US-6511098-\$ or US-620234-\$ or US-6338527-\$ or US-6511098-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-675993-\$ or US-676211-\$ or US-5142637-\$ or US-5785427-\$ or US-676211-\$ or US-5702153-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5785427-\$ or US-524986-\$ or US-5421637-\$ or US-578609-\$ or US-524986-\$ or US-5421637-\$ or US-5297848-\$ or US-52486089-\$ or US-5421637-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-5297848-\$ or US-5297898-\$ or US-4925241-\$ or US-529511-\$ or US-5130-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5130-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-520599-\$ or US-4926948-\$ or US-D330546-\$). did. or (US-5075897-\$ or US-586900-\$ or US-D31378-\$ or US-D31373-\$ or US-D281396-\$ or US-5326900-\$ or US-D31378-\$ or US-D316288-\$ or US-D336800-\$ or US-D312741-\$ or US-557757-\$ or US-5265090-\$ or US-D312741-\$ or US-5577757-\$ or US-556483377-\$ or US-D312741-\$ or US-5480988-\$). did. or (US-3863387-\$ or US-D312741-\$ or US-528088-\$). did. or (US-3863387-\$ or US-D38579-\$ or US-528579-\$ or US-5584988-\$ or US-D389358-\$ or US-D485503-\$ or US-D485503-\$ or US-5284519-\$ or US-5389358-\$ or US-D485503-\$ or US-5286800-\$ or US-524579-\$ or US-5864904-\$ or US-5389358-\$ or US-544379-\$ or US-524579-\$ or US-5864904-\$ or US-50389358-\$ or US-5443546-\$ or US-5864904-\$ or US-50389358-\$ or US-5443545-\$ or US-5864904-\$ or US-5984950-\$ or US-524579-\$ or US-5864904-\$ or US-50389358-\$ or US-5443536-\$ or US-5868904-\$ or US-50389358-\$ or US-524579-\$ or US-5864904-\$ or US-50389358-\$ or US-524579-\$ or US-5864904-\$ or US-50389358-\$ or US-52	-	_			1
US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D24882-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298715-\$ or US-3749442-\$), did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3749777-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-6511098-\$ or US-6250712-\$ or US-638527-\$ or US-651098-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6760511-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-572057-\$ or US-5421637-\$ or US-5785427-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-5384923-\$ or US-5421637-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-9342638-\$ or US-9357609-\$ or US-565610-\$ or US-56576597-\$ or US-65657229-\$ or US-65657221-\$ or US-65658292-\$ or US-9342638-\$ or US-9376288-\$ or US-91396-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-9291396-\$ or US-65699248-\$ or US-9376288-\$ or US-9293868-\$ or US-9312741-\$ or US-9376288-\$ or US-9368600-\$ or US-638990-\$ or US-9376288-\$ or US-9368600-\$ or US-9312741-\$ or US-9376288-\$ or US-656800-\$ or US-9312741-\$ or US-9376288-\$ or US-656800-\$ or US-9312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6568000-\$ or US-936963-\$ or US-5272780-\$ or US-5544377-\$ or US-936963-\$ or US-936863-\$ or US-9368988-\$), did. or (US-3863387-\$ or US-936963-\$ or US-9369863-\$ or US-936988-\$), did. or (US-3863387-\$ or US-9368988-\$), did. or (US-3863387-\$ or US-934599-\$ or U	-	93			2003/07/09 11:36
US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298715-\$ or US-3749442-\$), did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or US-634527-\$ or US-673550-\$ or US-672017-\$ or US-585415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5702153-\$ or US-5702153-\$ or US-5702153-\$ or US-5298698-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-5342638-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-342638-\$ or US-5297613-\$ or US-570595-\$ or US-4776049-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-5205611-\$ or US-5265292-\$ or US-478609-\$ or US-5376288-\$ or US-5265292-\$ or US-5386900-\$ or US-D376288-\$ or US-D336680-\$ or US-D31578-\$ or US-D31578-\$ or US-D31578-\$ or US-52656800-\$ or US-D312741-\$ or US-D31578-\$ or US-5686800-\$ or US-D312741-\$ or US-5722757-\$ or US-5544377-\$ or US-5245613-\$ or US-5245719-\$ or US-5434504-\$ or US-534598-\$ or US-534598-\$ or US-534598-\$ or US-534598-\$ or US-54245719-\$ or US-5458098-\$), did. or (US-3863387-\$ or US-D368603-\$ or US-D368603-\$ or US-D312741-\$ or US-5458098-\$), did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6467008-\$), or US-D345609-\$ o			US-4980939-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or	EPO	
US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-6347421-\$ or US-D988165-\$ or US-58819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298715-\$ or US-3749442-\$).did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-621198-\$ or US-6202234-\$ or US-6484337-\$ or US-621198-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-676211-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-572015-\$ or US-572015-\$ or US-572015-\$ or US-58286089-\$ or US-5421637-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D342638-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-6386900-\$ or US-D312741-\$ or US-0576288-\$ or US-5265292-\$ or US-636800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-D386800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-5548377-\$ or US-D396630-\$ or US-D396630-\$ or US-D312741-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D359633-\$ or US-D3586803-\$ or US-D3586803-\$ or US-D3586803-\$ or US-D3586803-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-D359668-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-D359668-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-D359668-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-518228-\$ or US-D359663-\$ or US-5272780-\$ or US-5341509-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D358565-\$ or US-D358553-\$ or US-D358553-\$ or US-D358553-\$ or US-D358553-\$ or US-D358538-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D358958-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D358503-\$ or US-			US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or		
US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-6347421-\$ or US-D988165-\$ or US-58819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298715-\$ or US-3749442-\$).did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-621198-\$ or US-6202234-\$ or US-6484337-\$ or US-621198-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-676211-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-572015-\$ or US-572015-\$ or US-572015-\$ or US-58286089-\$ or US-5421637-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D342638-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-6386900-\$ or US-D312741-\$ or US-0576288-\$ or US-5265292-\$ or US-636800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-D386800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-5548377-\$ or US-D396630-\$ or US-D396630-\$ or US-D312741-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D359633-\$ or US-D3586803-\$ or US-D3586803-\$ or US-D3586803-\$ or US-D3586803-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-D359668-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-D359668-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-D359668-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-D359663-\$ or US-518228-\$ or US-D359663-\$ or US-5272780-\$ or US-5341509-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D358565-\$ or US-D358553-\$ or US-D358553-\$ or US-D358553-\$ or US-D358553-\$ or US-D358538-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D358958-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D3586503-\$ or US-D358503-\$ or US-			US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or		
US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298715-\$ or US-5727278-\$ or US-3649026-\$ or US-3749442-\$).did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or US-6484337-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-672611-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5287699-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5384923-\$ or US-4031578-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-5265292-\$ or US-4736049-\$ or US-4710991-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-5722725-\$ or US-5435455-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-558639387-\$ or US-D369663-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6245719-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6245719-\$ or US-645090-\$ or US-5445719-\$ or US-645090-\$ or US-545090-\$ or US-5545090-\$ or US-554500-\$ or US-554500-\$ or US-554500-\$ or US-554500-\$ or US-554500-\$ or US-55450	ŀ				
US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298715-\$ or US-3749442-\$).did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5762153-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5828079-\$ or US-5524956-\$ or US-5702153-\$ or US-5828079-\$ or US-5286089-\$ or US-5421637-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4776049-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-473698-\$ or US-6386900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-D386800-\$ or US-D3127741-\$ or US-5272775-\$ or US-5564907-\$ or US-52658080-\$ or US-D3127741-\$ or US-4345345-\$ or US-D388387-\$ or US-D369663-\$ or US-D376288-\$ or US-D388388-\$ or US-D4380387-\$ or US-D458503-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D458503-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D458503-\$ or US-D284151-\$ or US-D3458958-\$ or US-D2545719-\$ or US-D288358-\$ or US-D245503-\$ or US-D288157-\$ or US-D388358-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34589358-\$ or US-D245503-\$ or US-D2864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298715-\$ or US-3749442-\$), did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5785415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-D332546-\$), did. or (US-5075897-\$ or US-472638-\$ or US-D342638-\$ or US-D34264-\$), did. or (US-5075897-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-6386900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-D312741-\$ or US-D376288-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-5272757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369863-\$ or US-4580988-\$), did. or (US-3863387-\$ or US-D258503-\$ or US-D288150-\$ or US-D248503-\$ or US-D58503-\$ or US-D389358-\$ or US-D2481501-\$ or US-D389358-\$ or US-D245504-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D346900-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D346900-\$ or US-D258503-\$ or US-D389358-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D288151-\$ or US-D34509-\$ or US-D245503-\$ or US-D286151-\$ or US-D34509-\$ or US-D286503-\$ or US-D286509-\$ or US-D286503-\$ or US-D286509-\$ or US-D286503-\$ or US-D286509-\$ or US-D286509-\$ or US-D286509-\$ or					
US-D298715-\$ or US-3749442-\$).did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6335550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5384923-\$ or US-5421637-\$ or US-D337609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-636800-\$ or US-6578218-\$ or US-D346800-\$ or US-636800-\$ or US-D31578-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-D366800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-25272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-D369863387-\$ or US-D369663-\$ or US-D369863-\$ or US-D345088-\$. or US-D3415709-\$ or US-D345803-\$ or US-D345803-\$ or US-D34508-\$ o	ļ				
US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-620712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6270572-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-5348923-\$ or US-534876-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-529511-\$ or US-5165130-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4776049-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D313741-\$ or US-D413037-\$ or US-D438046-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5564377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D458038-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D345345-\$ or US-D345590-\$ or US-D458503-\$ or US-52845719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-D458406-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-D345346-\$ or US-D34534					
US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-572057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-D3257609-\$ or US-5384923-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-M342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4731578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D349358-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-D357609-\$ or US-5286089-\$ or US-5343876-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D389358-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-5245719-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-55727780-\$ or US-5182828-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D488503-\$ or US-6170103-\$ or US-D349358-\$ or US-D488503-\$ or US-6170103-\$ or US-D349358-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D488046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D368800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-5564377-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-D258187-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D389358-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or			US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or		
US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4880988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or			US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or	1	
US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4880988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or			US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or		
US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or	1				
US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or	1				
US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-5284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or	1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D386800-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or]
US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or]
US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or]
US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or					
]				
(EP-478475-\$ or EP-439420-\$ or EP-448336-\$).did.					
	L		(EP-4/84/5-\$ or EP-439420-\$ or EP-448336-\$).did.		<u></u> _

•	18	(US-3489194-\$ or US-3323151-\$ or US-2870464-\$ or	USOCR	2003/07/09 11:36
		US-3540776-\$ or US-0562919-\$ or US-2156629-\$ or US-3112956-\$ or US-3323151-\$ or US-2156629-\$ or		
		US-3323151-\$ or US-2734556-\$ or US-2765480-\$ or		
		US-3323151-\$ or US-0679915-\$ or US-2156629-\$ or		
		US-2765480-\$ or US-2952856-\$ or US-2765480-\$ or		
		US-2105319-\$ or US-1386652-\$ or US-3305878-\$ or		
		US-1934918-\$ or US-2952856-\$ or US-2765480-\$ or		
		US-0716752-\$ or US-2156629-\$).did. or (US-2765480-\$ or	:	
		US-2952856-\$ or US-2765480-\$ or US-2562725-\$ or		
		US-0716752-\$ or US-1829090-\$).did.		
-	18	((US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or	USPAT;	2003/07/09 11:37
		ÜS-4980939-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or	US-PGPUB;	
		US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or	EPO; JPO;	
		US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or	DERWENT;	
		US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or	IBM_TDB	
		US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or		
		US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or	1	
		US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or		
		US-D298715-\$ or US-3749442-\$).did. or (US-4506396-\$ or		
		US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or		
		US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or		
		US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or		
		US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or		
		US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or		
		US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or		
		US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or		
		l		
•		US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or	İ	
		US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or		
		US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or		
		US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or		
		US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or		
		US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or		
		US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or		
		US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or		
		US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or		
		US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or		
		US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or		
		US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or		
		(EP-478475-\$ or EP-439420-\$ or EP-448336-\$).did.) and		
		mold\$2		
-	795	5/653,656.ccls. or 297/4,219.11,219.1.ccls.	USPAT	2003/07/11 12:32
-	13	(("2156629") or ("5297848") or ("4031578") or	USPAT;	2004/07/28 10:42
		("5611098")).PN.	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		110 0070045 & DID. OP 110 0705400 & DID. OP	IBM_TDB	0004/07/00 :- :-
-	17	US-0679915-\$.DID. OR US-2765480-\$.DID. OR	USPAT;	2004/07/28 10:45
		US-37479771-\$.DID. OR US-45063961-\$.DID. OR	US-PGPUB;	
		US-45976051-\$.DID. OR US-48712091-\$.DID. OR	EPO; JPO;	
		US-49250641-\$.DID. OR US-52735101-\$.DID. OR	DERWENT;	
		US-52918481-\$.DID. OR US-54216371-\$.DID. OR	IBM_TDB	
		US-63474211-\$.DID.OR US-3629901-\$.DID. OR		
		US-4345345-\$.DID. OR US-4643481-\$.DID. OR US-4871209-\$.DID. OR US-4925064-\$.DID. OR		
		US-4971209-\$.DID. OR US-4925064-\$.DID. OR US-4925241-\$.DID. OR US-5544377-\$.DID. OR	1	
		US-6142573-\$.DID. OR US-5544377-\$.DID. OR		
_	19	US-0679915-\$.DID. OR US-2765480-\$.DID. OR	USPAT;	2004/07/28 10:47
	.9	US-3747977-\$.DID. OR US-4506396-\$.DID. OR	US-PGPUB;	2007/01/20 10.4/
		US-4597605-\$.DID. OR US-4871209-\$.DID. OR	EPO; JPO;	
		US-4925064-\$.DID. OR US-5273510-\$.DID. OR	DERWENT:	
		US-5291848-\$.DID. OR US-5421637-\$.DID. OR	IBM_TDB	
		US-6347421-\$.DID.		
L	L			

-	3	3323151.pn.	USPAT;	2004/07/28 10:47
		·	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	